

30-43*
346.51

ITALIAN

481,194

481194

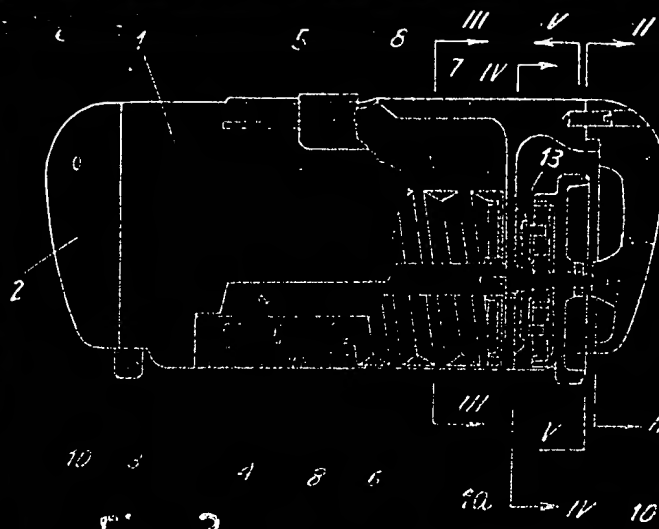


Fig. 1



Fig. 2

Fig. 3

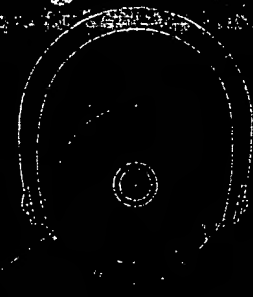


Fig. 4



Fig. 5



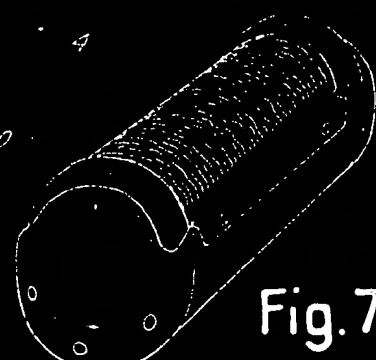
Fig. 6



Fig. 8



Fig. 7



BEST AVAILABLE COPY

4181 194

— 3 —

pieno, a guisa di fresa, nel quale siano realizzati in rilievo filetti opportunamente affilati e sagomati per ottenere il taglio da una parte o dalle due parti. Tali filetti possono essere semplici o multipli.

6 E' inteso pertanto che il disegno non costituisce che una schematica forma di esempio data solo quale dimostrazione pratica del trovato, potendo esso trovato variare nelle forme e disposizioni, senza peraltro uscire dall'ambito del concetto del trovato stesso.

RIVENDICAZIONI

13 1. Rasolo meccanico, caratterizzato dal fatto di comprendere almeno un filo tagliente ad andamento elicoidale e rotante secondo il proprio asse per coagire con
20 una griglia fissa a superficie cilindrica attraverso le cui aperture, più specialmente a feritoie, penetrano i peli della barba; il filo tagliente coagendo con la griglia fissa per tranciatura e per taglio in virtù dello
25 spostamento parallelo al filo tagliente.

2. Rasolo meccanico come da rivendicazione precedente, caratterizzato dal fatto che l'organo ruotante comprendente il od i fili taglienti elicoidali, è costituito da almeno un nastro avvolto ad elica ed avente i bordi affilati ed una sezione splanata esternamente, la sezione essendo tale da presentare spigoli che consentono di realizzare il filo od i fili taglienti.

3. Rasolo meccanico, come da rivendicazione 1a, caratterizzato dal fatto che l'organo ruotante comprendente il od i fili taglienti elicoidali è costituito da un cilindro sul quale è ricavato almeno un filo tagliente elicoidale, o più di un filo tagliente elicoidale, ottenuto con filetti elicoidali ad uno o più principi.

4. Rasolo meccanico come da rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che i fili taglienti elicoidali sono multipli e disposti opposti, per ottenere il taglio con la rotazione in un senso o nell'altro dell'organo ruotante.

5. Rasolo meccanico come da rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che l'azionamento in rotazione dell'organo con fili taglienti elicoidali è ottenuto a partire da rotelle o simili ruotanti per attrito con lo spostamento del dispositivo sulla pelle, mezzi essendo previsti per moltiplicare il movimento.

6. Rasolo meccanico come da rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che la griglia è di sottile spessore ed ha superficie cilindrica, ed è in un caso provvista di feritoie ad andamento sostanzialmente perpendicolare alle generatrici della stessa superficie cilindrica, dette feritoie essendo vantaggiosamente anche limitatamente ondulate.

7. Rasolo meccanico ad organi ruotanti con lama a spirale, il tutto come sopra descritto e come rappresentato nell'annesso disegno.

Allegato 1 foglio di disegni.

Stampato nel maggio 1954

PREZZO L. 100

(1104217) Roma, 1954 - Istituto Poligrafico dello Stato - G. C.

BEST AVAILABLE COPY

Ministero
dell'Industria e del Commercio

**BREVETTO PER INVENZIONE
INDUSTRIALE 481194**

- classmate

152

Rasoio meccanico ad organi ruotanti con lama a spirale

a l'orizzonte, perpendicolare al piano di sezione. Con
questo si dice perpendicolare il piano di sezione
perché, ogni volta che si muove, si muove perpendi-
colare al piano di sezione. Il piano di sezione
il petto ad esso, come si muove, si muove appor-
tando sempre perpendicolare al piano di sezione.
parallelamente al piano di sezione, perpendicolare al piano
tangente.

3. Sostanzialmente il di positivo comprende almeno un filo tachimetrico ad andamento circolare e ruotante secondo il proprio asse per coerenza con una girata fra di sé, attraverso le cui aperture, più specialmente

Il treno verrà anche compitato, mostrando la distanza ed il consumo, il quale mostra un pannello a colori di attivazione del frenato a disco.

En el estudio de campo

244

BEST AVAILABLE COPY

THIS PAGE BLANK (USPTO)

la fig. 1 mostra in vista di fianco ed in parziale sezione, uno schematico esempio di realizzazione del dispositivo;

la fig. 2 mostra una sezione secondo

la linea II-II della fig. 1;

la fig. 3 è una sezione secondo la linea III-III della fig. 1;

la fig. 4 è una sezione secondo la linea IV-IV della fig. 1;

la fig. 5 è una sezione secondo la linea V-V della fig. 1;

la fig. 6 mostra in vista prospettica superiore il dispositivo stesso;

la fig. 7 lo mostra in vista prospettica rovesciata;

la fig. 8 mostra isolatamente e prospetticamente la griglia cooperante con la lama elicoidale.

Secondo quanto mostrato nell'esempio schematicamente mostrato e dato solo a titolo dimostrativo, il dispositivo costituente il rasoio meccanico comprende un involucro 1 cavo ed aperto inferiormente, ad andamento circa cilindrico, che viene chiuso alle estremità da due coperchi sagomati 2; l'apertura inferiore dell'involucro 1 viene chiusa da una piastra convenientemente applicata (vedi anche fig. 8) la quale forma la griglia 4 realizzata nell'esempio a mezzo di feritoie ondulate ad andamento perpendicolare alla generatrice della superficie cilindrica della piastra; detta griglia 4 ha uno spessore limitato paragonabile allo spessore delle griglie dei normali rasoi elettrici. L'involucro 1 può presentare superiormente uno sportello 5 di accesso e di controllo, per esempio scorrevole.

Internamente all'involucro 1 si estende, opportunamente montato su diaframmi 1a dell'involucro 1 un albero 6 a diametri diversi, alloggiante con le estremità in apposite boccole dei coperchi 2. Detto albero porta internamente ai due diaframmi 1a nascenti dell'involucro 1, l'elemento provvisto di lama o lame a filo elicoidale.

Tale elemento è, nell'esempio rappresentato, costituito da due dischi di estremità 7 solidali rotativamente all'albero 6, ai quali è applicato — con le proprie estremità — almeno un nastro elicoidale di sezione nell'esempio triangolare, con spigolo interno e formante, con i due spigoli adiacenti al lato giacente sul cilindro geometrico generatore dell'elica, due fili taglienti elicoidali. Detti fili elicoidali taglienti si trovano a rasentare la superficie interna della griglia 4 cosicchè, con la rotazione dell'albero 6, il filo tagliente funzionalmente attivo (dipendentemente dal senso

di rotazione dell'albero 6) è dotato di un movimento lineare parallelo al filo stesso e di un movimento apparente di avanzamento sostanzialmente perpendicolare all'andamento delle feritoie della griglia 4. Pertanto i peli penetranti attraverso le feritoie 4, vengono tagliati sia per l'effetto tranciante dovuto alla trazione del filo tagliente coagente con la griglia 4, sia per il taglio determinato per lo scorrimento parallelamente a se stesso del profilo tagliente.

E' da notare che nel disegno, per comodità di rappresentazione, la sezione del nastro 8 è mostrata in dimensioni maggiorate rispetto agli altri organi ma il nastro in pratica potrà essere realizzato molto più sottile, consentendo così di ottenere un maggiore numero di spire ed una elasticità della spirale, tale da consentire un facile adattamento della griglia 4, per elica, alla griglia 4 senza necessitare di eccessiva precisione di lavorazione e di taglio. La sezione del nastro potrà anche essere diversa dalla triangolare e per esempio anche quadrilatera, pentagonale, anche retti.

A seconda del senso di rotazione dell'albero 6 e quindi del campo di lavoro 7 e del nastro, lavorato l'uno o l'altro dei due fili taglienti elicoidali ottenuti, si realizzerà

Nell'esempio mostrato in figura 1 la rotazione dell'albero 8 è ottenuta a mezzo delle rotelle 10 sporgenti parzialmente a petto all'involucro ed alla griglia 4, e dotate di una ruota per attrito sulla pelle e con spostamento del rasoio meccanico, la trasmissione del movimento prevede l'implicazione di esso, ed è realizzata con una corona dentata interna 11, portata da ciascuna delle rotelle ed ingranante con i pignoni dentati 12 portati a loro volta da una traversa 13 innestata al corrispondente diaframma 1a, detto pignone 12 ingranando a loro volta con un corrispondente pignone dentato 14, montato sull'albero 6. Pertanto la rotazione dell'albero 10 viene moltiplicata attraverso i 12 e 14 e trasmessa all'albero 6 che lo è.

Non si esclude che la rotazione dell'albero 6 sia ottenuta con un diverso mezzo di azionamento; sia ricorrendo sempre a rotelle od altro mezzo (ma tro per esempio azionato per attrito sulla pelle e con adatta trasmissione, sia con organi motori adatti per esempio elettrici e o meccanici).

E' inteso inoltre che il filo tagliente elicoidale o i fili taglienti elicoidali possono essere anche ricavati su di un cilindro

THIS PAGE BLANK (USPTO)